

## 【住友病院 臨床検査 基準値一覧表】

2024年12月11日現在  
臨床検査科

### (尿検査)

項目	単位	基準値	測定法	装置	
尿定性	pH	5.0~7.5	pH指示薬法	栄研化学 US-3500、US-1200	
	蛋白	—	pH指示薬の蛋白誤差法		
	糖	—	酵素法(GOD,POD法)		
	ウロビリノーゲン	NORM	アゾカップリング法		
	潜血	—	ヘモグロビンのペルオキシダーゼ様作用		
	ケトン体	—	アルカリニトロプルシド法		
	ビリルビン	—	アゾカップリング法		
	比重	1.005~1.030	屈折計法、陽イオンメタクロマジー法		
尿中有形成成分分析	RBC/ul	/μL	20未満	フローサイトメリー法	シスメックス UF-5000
	WBC/ul	/μL	27.7以下		
	RBC/F	/HPF	4以下		
	WBC/F	/HPF	4以下		
尿定量	蛋白	mg/dL	(設定なし)	ピロカロールレッド法	日本電子 BM6070G
	アルブミン	mg/L	(設定なし)	ラテックス免疫比濁法	
	糖	mg/dL	(設定なし)	ヘキシナーゼ法	
	β2-MG	mg/L	0.15以下	ラテックス免疫比濁法	
	CA <sup>+</sup> アブチ	ng/mL	(設定なし)	ECLIA法	
尿-HCG25定性		—	免疫クロマトグラフィー法	用手法	
尿-クラミア抗原		—	免疫クロマトグラフィー法		

### (血液・凝固)

項目	単位	基準値(男/女)	測定法	装置	
血球算定	白血球数	X10 <sup>3</sup> /μL	3.3~8.6	フローサイトメリー法	シスメックス XNシリーズ
	赤血球数	X10 <sup>6</sup> /μL	4.30~5.60 / 3.80~5.00	シーフロ-DC検出	
	ヘモグロビン	g/dL	13.5~17.0 / 11.5~15.0	SLS-Hb法	
	ヘマトクリット	%	40.0~51.0 / 35.0~45.0	シーフロ-DC検出	
	MCV	fL	83.0~99.0		
	MCH	pg	27.0~34.0		
	MCHC	%	31.0~36.0		
	血小板数	X10 <sup>4</sup> /μL	150~350	シーフロ-DC検出法 フローサイトメリー法	
網状赤血球	%	0.8~2.0	フローサイトメリー法		
白血球分類	好中球	%		42.4~75.0	
	好酸球	%		0.4~8.6	
	好塩基球	%		0.2~1.4	
	リンパ球	%		18.2~47.7	
	単球	%	3.3~9.0		
血沈(1時間値)	mm	2~10/3~15	透過光度測定法	SESR-2001-08 Quick eye-8	
出血時間	分秒	5分以下	Duke法	用手法	
APTT	秒	24.0~34.0	凝固時間測定法	シスメックス CN-6000,6500	
PT	秒	9.3~12.4			
	%	83~151			
	比	0.80~1.06			
	INR	(設定なし)			
フィブリノーゲン	mg/dL	200~400	発色性合成基質法		
アンチロトロンⅢ	%	80~130			
血漿FDP	μg/mL	~5.0	ラテックス免疫比濁法		
Dダイマー	μg/mL	~1.0			
TAT	ng/mL	~4.0	CLEIA法	シスメックス CN-6500	
PIC	μg/mL	~0.8			

## (生化学・免疫・ホルモン・マーカー)

項目	単位	基準値(男/女)	測定法	装置		
血糖	mg/dL	(空腹時)70~109	GOD-電極法	エイアンドティ GA09 II α		
HbF	%	1.0以下	HPLC法	アーグレイ HA-8190V		
HbA1c(NGSP)	%	4.6~6.2				
グリコアルブミン	%	11.0~16.0	酵素法	日本電子 BM6070G		
LD(IFCC)	U/L	124~222	IFCC対応法			
AST	U/L	13~33	JSCC 標準化対応法			
ALT	U/L	6~30				
ALP(IFCC)	U/L	38~113	IFCC対応法			
γ-GTP	U/L	10~47	JSCC 標準化対応法			
CK	U/L	62~287 / 45~163				
CK-MB	U/L	16以下	免疫阻害法			
AMY	U/L	43~116	JSCC 標準化対応法			
P-AMY	U/L	18~53	免疫阻害法			
ChE	U/L	168~470	JSCC 標準化対応法			
Na	mmol/L	135~147	イオン選択電極法			
K	mmol/L	3.6~5.0				
Cl	mmol/L	98~108				
Ca	mg/dL	8.2~10.2	アルセナゾⅢ法			
IP	mg/dL	2.7~4.4	PNP-XDH法			
Fe	μg/dL	54~181 / 43~172	ニトロ-PSAP法			
UIBC	μg/dL	104~259 / 108~325				
TIBC	μg/dL	253~365 / 246~410	ニトロ-PSAP法(計算法)			
Mg	mg/dL	1.7~2.6	酵素法			
尿酸	mg/dL	2.0~7.0	ウリカゼ <sup>-</sup> -POD法			
UN	mg/dL	8~20	ウレアゼ-GIDH(NH <sup>3</sup> 消去法)			
クレアチニン	mg/dL	0.36~1.06	酵素法			
総コレステロール	mg/dL	130~219	COD-POD法			
中性脂肪	mg/dL	35~149	酵素比色法(FG消去)			
HDLコレステロール	mg/dL	40~70 / 40~77	選択的抑制法			
LDLコレステロール	mg/dL	61~139	選択的可溶化法			
総ビリルビン	mg/dL	0.2~1.0	パナジン酸酸化法			
直接ビリルビン	mg/dL	0.4以下				
間接ビリルビン	mg/dL	0.2~0.6				
総蛋白	g/dL	6.7~8.3	ビウレット法			
アルブミン	g/dL	3.8~5.3	BCP改良法			
IgG	mg/dL	870~1700	免疫比濁法(TIA)			
IgA	mg/dL	110~410				
IgM	mg/dL	35~220				
C3	mg/dL	86~160				
C4	mg/dL	17~45				
ASO	IU/mL	160以下	ラテックス免疫比濁法			
RF定量	IU/mL	15以下				
シタチンC	mg/L	0.70~1.15 / 0.58~0.96				
CRP定量	mg/dL	0.30以下				
アデヒホネクチン	μg/mL	4.0以上				
可溶性IL-2レセプター	U/mL	122~496				
フェリチン	ng/mL	13~277 / 5~152				
MMP-3	ng/mL	36.9~121 / 17.3~59.7				
β2-MG	mg/L	2.0以下				
KL-6	U/mL	500未満				
アンモニア	μg/dL	12~66	酵素法			
エタノール	mg/dL	(設定なし)	発色合成基質法	富士フィルム和光純薬 リムセイブ		
β-D-グルカン	pg/mL	11.0未満				
PIVKA-II	mAU/mL	40未満	CLIA法	アホットジャパン Alinity		
BNP	pg/mL	18.4以下				
高感度トロポニンI	ng/mL	0.030以下				
TSH(IFCC)	μIU/mL	0.61~4.23				
FT3	pg/mL	1.5~3.5				
FT4	ng/dL	0.7~1.9				
AFP	ng/mL	10以下				
CEA	ng/mL	5.0以下				
CA19-9	U/mL	37以下				
CA15-3	U/mL	31.3以下				
PSA	ng/mL	4.000以下				
CA125	U/mL	35以下				
HBc-抗体	S/CO	1.00未満				
コレチゾール(血液)	μg/dL	6.24~18.0			ECLIA法	ロシュ コバス8000 e801
アロルシトニン	ng/mL	0.50未満				
インスリン(空腹時)	μIU/mL	2.0~15.0				
NT-proBNP	pg/mL	125以下				
ACTH	pg/mL	7.2~63.3				
インタクトPTH	pg/mL	10~65				
Cペプチド	ng/mL	0.8~2.5				

## (感染症)

項目	単位	基準値(男/女)	測定法	装置
RPR定性		(-)	ラテックス免疫比濁法	日本電子 BM6070G
RPR定量	R.U.	1.0未満		
TP抗体	C.O.I	1.0未満	ECLIA法	ロシュ コバ`ス8000 e801
HBs抗原	IU/mL	0.05未満		
HBs抗体	IU/L	10未満		
HCV抗体	C.O.I	1.0未満		
HIV-抗原・抗体	C.O.I	1.00未満		
COV2-抗原定量	C.O.I	1.000未満		

## (血中薬物濃度)

項目	単位	基準値(男/女)	測定法	装置
シクロホリン	ng/mL	(設定なし)	CLIA法	アボットシヤパン Alinity i
タクロムス	ng/mL	(設定なし)		
オトレキサト	$\mu$ mol/L	(設定なし)	ラテックス免疫比濁法	日本電子 BM6070G
カルバマゼピン	$\mu$ g/mL	4.0~12.0		
バルプロ酸	$\mu$ g/mL	50.00~100.00		
フェニトイン	$\mu$ g/mL	10.0~20.0		
フェニバルビタール	$\mu$ g/mL	15.0~40.0		
バンコマイシン	$\mu$ g/mL	設定なし		
テイコブラニン	$\mu$ g/mL	設定なし		
ジゴキシン	ng/mL	0.5~0.9		

## (血液ガス分析)

項目	単位	基準値(男/女)	測定法	装置
動脈血ガス分析	pH(T)	7.35~7.45	ラジオメーター	ABL90 FLEX PLUS
	pCO2(T)	mmHg 35~48 / 32~45		
	pO2(T)	mmHg 83~108		
	cHCO3act	mmol/L 21~28		
	cBEvv	mmol/L -1.5~+3.0 / -3.0~+2.0		
	cBEvt	mmol/L -2.0~+3.0		
	cHCO3std	mmol/L 22.5~26.9 / 21.8~26.2		
	ctCO2	mmol/L 24~30		
	p50	mmHg 25~29		
	pO2(A-a)	mmHg 7~14		
	ctO2(B)	ml/dL 18.8~22.3 / 15.8~19.9		
	ctHb	g/dL 13.5~17.5 / 12.0~16.0		
	O2SAT	% 95.0~99.0		
	cNa+	mmol/L 136~146		
	cK+	mmol/L 3.4~4.5		
	cCl-	mmol/L 98~106		
	AnGap	8~16		
	cGlu	mg/dL 70~105		
cLAC	mmol/L 0.5~1.6			
FO2Hb	% 94.0~98.0			
FMetHb	% 1.5以下			
FCOHb	% 0.5~1.5			
cCa++	mmol/L 1.15~1.29			
静脈血ガス分析	pH(T)・V	7.320~7.420	ラジオメーター	ABL90 FLEX PLUS
	pCO2(T)・V	mmHg 41.0~51.0		
	pO2(T)・V	mmHg 20.0~40.0		
	cHCO3a・V	mmol/L 24.0~28.0		
	cHCO3s・V	mmol/L 24.0~28.0		
	cBEvv・V	mmol/L 4.0以下		
	cBEvt・V	mmol/L 4.0以下		
	cCa++・V	mmol/L (参考)1.15~1.29		

(髄液・関節液・その他一般検査)

項目	単位	基準値(男/女)	測定法	装置	
髄液検査	WBC	/ $\mu$ L	5以下	①目視法 ②フローサイトメリー法 (夜間・休日のみ)	用手法 シスメックスXNシリーズ(夜間・休日のみ)
	細胞数	/ $\mu$ L	5以下		
	蛋白量	mg/dL	8~43	ヒコロール法	日本電子 BM6070G
	アルブミン	mg/dL	(設定なし)	ラテックス免疫比濁法	
	IgG	mg/dL	(設定なし)	免疫比濁法(TIA)	
	グルコース	mg/dL	50~70	ヘキソナーゼ法	
Cl(クロール)	mmol/L	118~130	イオン選択電極法		
関節液	細胞数	/ $\mu$ L	200未満	フローサイトメリー法、目視法	シスメックス XNシリーズ、用手法
	蛋白量	g/dL		屈折計法	用手法
	グルコース	mg/dL		GOD-電極法	エイアンドティ GA09 II $\alpha$
	ムチンテスト			ムチン塊形成試験	用手法
	Neut	%	25未満	マイグムザ <sup>®</sup> 標本鏡検法	
	尿酸結晶		-	偏光顕微鏡観察法	
ヒロリン酸結晶		-			
CAPD排液	WBC数	/ $\mu$ L	100以下	目視法	用手法
精液一般検査	精液量	mL	2以上		用手法
	奇形率	%	20以下	直接塗抹鏡検法	
	運動率	%	50以上	マクー-計算盤法	
	精子数	/mL	2000万以上		
腔分泌物検査(トリコモナス・カンジダ)			-	直接塗抹鏡検法	用手法

(便検査)

項目	単位	基準値(男/女)	測定法	装置
便-Hb	ng/mL	99以下	免疫比濁法	栄研化学 OC-SENSOR PLEDIA
便-直接塗抹		-	直接塗抹鏡検法	用手法
便-集卵		-	ホルマリンエーテル法	
便-蟯虫卵		-	セロファンテープ法	
便-スタン染色		-	スタン染色法	
便-白血球		-	直接塗抹鏡検法	